

**STANDAR KOMPETENSI
KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN
TEKNOLOGI INFORMATIKA
SUB BIDANG MAINTENANCE SOFTWARE**

SWR.MNT.XXX.(Y).A

VERSI A

<i>SWR.MNT.100.(1).A Mengubah Konfigurasi Software</i>	<i>79</i>
<i>SWR.MNT.200.(1).A Mem-Back-up dan Me-Restore Software</i>	<i>81</i>

SWR.MNT.100.(1).A Mengubah Konfigurasi Software**Kode Unit** : **SWR.MNT.100.(1).A****Judul Unit** : Mengubah Konfigurasi *Software*

Uraian Unit : Unit kompetensi ini berkaitan dengan perubahan/ penyesuaian konfigurasi *software* pada perangkat komputer pada kondisi normal sesuai dengan instalation manual serta spesifikasi perubahan konfigurasi. Konfigurasi merupakan parameter-parameter yang digunakan oleh program agar berjalan sesuai dengan skenario tertentu.

Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja
1. Mempersiapkan perubahan konfigurasi <i>software</i>	1.1. Paket instalasi <i>software</i> sudah disediakan dalam media penyimpanan yang sesuai (HD, CD, FD atau media lainnya) 1.2. Paket <i>software</i> telah terinstalasi dan dapat berjalan normal 1.3. Instalation/ <i>User Manual software</i> sudah disediakan dan dipahami terutama pada bagian perubahan konfigurasi 1.4. Spesifikasi perubahan konfigurasi telah disiapkan dan dipahami 1.5. Perangkat komputer sudah dinyalakan, dengan sistem operasi dan persyaratan sesuai dengan Instalation/ <i>User Manual</i> 1.6. <i>Log-sheet/report-sheet</i> telah disiapkan
2. Melaksanakan perubahan konfigurasi <i>software</i>	2.1. Penyesuaian konfigurasi dilaksanakan sesuai dengan instalation/ <i>User Manual</i> dan spesifikasi perubahan konfigurasi <i>software</i> dengan bantuan wizard (jika tersedia) atau pengeditan melalui text editor 2.2. Seluruh file, icon (jika ada) dan file konfigurasi telah ter-copy dan ter-update sesuai dengan perubahan yang dilakukan 2.3. Pada layar muncul pesan bahwa proses penyesuaian konfigurasi telah berhasil dilaksanakan (jika menggunakan wizard)
3. Mengecek hasil konfigurasi <i>software</i>	3.1. <i>Software</i> dijalankan (sampling) tanpa error dan mempunyai efek sesuai dengan spesifikasi perubahan/ penyesuaian konfigurasi 3.2. <i>Software</i> ditutup tanpa error
4. Melaporkan hasil konfigurasi	4.1. Laporan dibuat sesuai dengan format dan prosedur yang ditetapkan (pada <i>Log-sheet/report-sheet</i>)

Persyaratan Unjuk Kerja :

Dalam melaksanakan unit kompetensi ini harus didukung dengan tersedianya :

1. Paket instalasi *software*
2. Instalation/*User Manual software*
3. Spesifikasi perubahan konfigurasi
4. SOP yang berlaku di perusahaan
5. Log sheet atau report sheet yang ditetapkan oleh perusahaan
6. Peralatan dan instrumen yang terkait dengan pelaksanaan unit kompetensi ini

Acuan Penilaian :

Dalam melaksanakan penilaian pada unit kompetensi ini harus mempertimbangkan:

1. Unit Kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya:
 - HDW.OPR.102.(1).A Mengoperasikan PC stand alone dengan sistem operasi berbasis GUI
 - HDW.OPR.105.(1).A Mengoperasikan Periferal
 - SWR.OPR.100.(1).A Menginstalasi Software
 2. Kompetensi harus diujikan di tempat kerja atau di tempat lain secara simulasi dengan kondisi kerja sesuai dengan keadaan normal
 3. Pengetahuan yang dibutuhkan:
 - a. Pengoperasian Komputer
 - b. Pengoperasian Sistem Operasi sesuai dengan *Instruction Manual*
-

SWR.MNT.200.(1).A Mem-Back-up dan Me-Restore Software

Kode Unit :	SWR.MNT.201.(1).A
Judul Unit :	Mem-Back-up dan Me-Restore Software
Uraian Unit :	Unit kompetensi ini berkaitan proses <i>back-up software</i> pada perangkat komputer pada kondisi normal sesuai dengan <i>User Manual</i> . Proses <i>back-up</i> merupakan proses untuk meng-copy <i>software</i> (program, data dan konfigurasi) ke media sekunder lain (media <i>back-up</i>) untuk keperluan <i>recovery</i> jika terjadi kesalahan pada operasi. Restore merupakan proses peng-copy-an hasil backup kembali ke tempat semula. Dengan restore <i>software</i> yang dibackup dikembalikan ke status terakhir backup. Hal ini perlu dilakukan untuk mengantisipasi kerusakan <i>software</i> akibat virus atau musibah lain. Proses backup dan restore dapat dilakukan dengan wizard yang disediakan oleh <i>software</i> atau secara manual melalui command sistem operasi.
Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja
1. Mempersiapkan <i>software</i> dan media <i>back-up</i>	<p>1.1. <i>Software</i> telah terinstalasi dan dapat berjalan normal</p> <p>1.2. <i>User Manual software</i> sudah disediakan dan dipahami (terutama pada bagian <i>back-up</i> jika ada)</p> <p>1.3. Media <i>back-up</i> (Disk, CD, atau lainnya) telah disiapkan.</p> <p>1.4. Perangkat komputer sudah dinyalakan.</p> <p>1.5. <i>Log-sheet/report-sheet</i> telah disiapkan</p>
2. Menyimpan data dan mematikan <i>software</i>	<p>2.1. Semua data yang diproses oleh <i>software</i> telah disimpan dan ditutup.</p> <p>2.2. Seluruh instance <i>software</i> telah dimatikan sesuai dengan <i>User Manual</i></p>
3. Meng-copy <i>software</i> ke media <i>back-up</i>	3.1 <i>Software</i> yang ter-install di disk (program, data dan konfigurasi) di-copy ke media <i>back-up</i> melalui wizard (jika ada) atau dilakukan secara manual
4. Menyimpan media <i>back-up</i> pada tempat yang disediakan	<p>4.1. Media hasil <i>back-up</i> diberi identitas <i>software</i>, waktu dan pelaksana <i>back-up</i></p> <p>4.2. Media hasil <i>back-up</i> disimpan pada tempat yang aman sesuai dengan SOP yang berlaku di perusahaan.</p>
5. Me-restore <i>software</i>	5.1. <i>Software</i> pada media backup dikembalikan ke tempat <i>software</i> diinstalasi dengan wizard (jika ada) atau secara manual.

6. Mengisi <i>Log-sheet/report-sheet</i>	6.1. <i>Log-sheet/report-sheet</i> diisi sesuai dengan SOP yang berlaku.
<p>Persyaratan Unjuk Kerja :</p> <p>Dalam melaksanakan unit kompetensi ini harus didukung dengan tersedianya :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Software</i> sudah terinstalasi sesuai dengan SWR.OPR.100.1 2. <i>User Manual software</i> tersebut 3. SOP yang berlaku di perusahaan 4. Log sheet atau report sheet yang ditetapkan oleh perusahaan 5. Peralatan dan instrumen yang terkait dengan pelaksanaan unit kompetensi ini 	
<p>Acuan Penilaian :</p> <p>Dalam melaksanakan penilaian pada unit kompetensi ini harus mempertimbangkan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Unit Kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya: <ul style="list-style-type: none"> HDW.OPR.102.(1).A Mengoperasikan PC stand alone dengan sistem operasi berbasis GUI HDW.OPR.105.(1).A Mengoperasikan Periferal 2. Kompetensi harus diujikan di tempat kerja atau di tempat lain secara simulasi dengan kondisi kerja sesuai dengan keadaan normal 3. Pengetahuan yang dibutuhkan: <ol style="list-style-type: none"> a. Pengoperasian Komputer b. Pengoperasian Sistem Operasi sesuai dengan <i>Instruction Manual</i> 	